



walvoil

MOTION BY PEOPLE

NEW

ER..L

Valvole direzionali ON/OFF a solenoide
4 vie / 2 posizioni

VALVOLE ER..L

- Particolari esterni zincati e protetti dalla corrosione
- Corpo valvola e cursore trattati per garantire minimi usura e trafilamenti ed assicurare lunga vita operativa
- Percorso della portata ottimizzato tramite analisi CFD
- Cavità SAE standard
- Guarnizioni in poliuretano per alte prestazioni
- Disponibili varie tipologie di bobine e connettori
- Disponibili con differenti tipi di emergenze
- Tutte le bocche possono lavorare in pressione
- Altre tipologie di cursori disponibili a richiesta



DESCRIZIONE:

Walvoil lancia sul mercato le nuove valvole elettriche 4 vie 2 posizioni a spool.

Le nuove valvole ER sono state sviluppate per ridurre le dimensioni di ingombro al fin di ottenere blocchi integrati più compatti ed inoltre incrementare le prestazioni in termini di pressione, portata e perdite di carico.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Le valvole ER..L permettono alta portata con dimensioni ridotte e sono disponibili in differenti schemi-cursori ed emergenze manuali che aumentano la versatilità del prodotto.

La riduzione delle perdite di carico, ottenuta tramite analisi CFD, permette di ottenere maggiori prestazioni in commutazione rispetto alla soluzione esistente, mantenendo nel contempo la stessa tipologia di bobina e la completa intercambiabilità.

Le valvole sono disponibili in cavità SAE 08 & 10 con diversi schemi-cursori ed impiegate in applicazioni mobili ed industriali per il controllo di motori e cilindri.

Le tecniche di assemblaggio consentono alle valvole ER..L maggiore robustezza, riducendo al minimo i trafileamenti dovuti alla deformazione durante l'assemblaggio sui blocchi integrati.

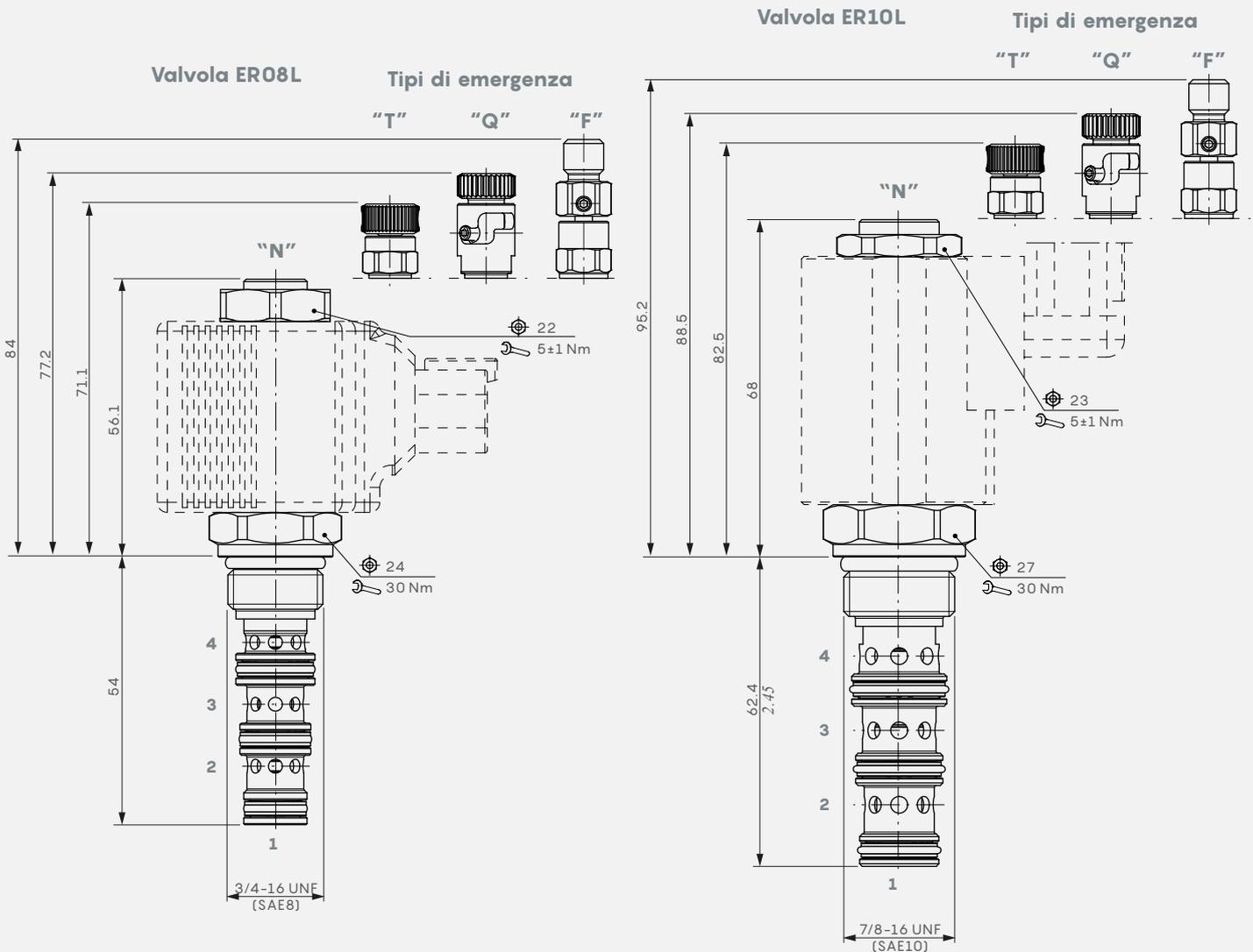
CONDIZIONI DI LAVORO

I dati e i diagrammi riportati sono rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46 cSt alla temperatura di 40°C

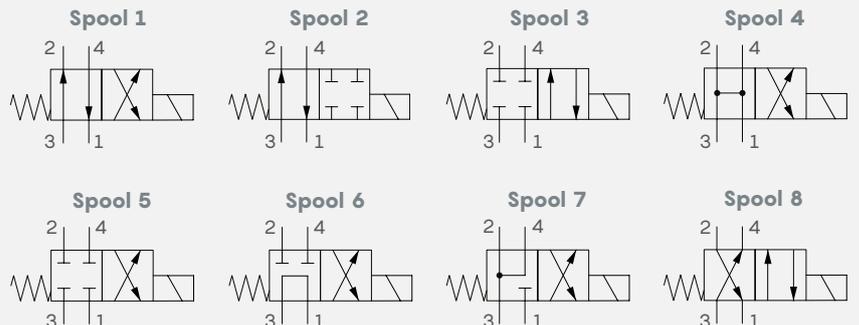
		ER08L	ER10L
Portata nominale		20 l/min	40 l/min
Pressione massima		250 bar	
Trafileamenti	A 210 bar	40 cm ³ /min	80 cm ³ /min
Fluido		olio a base minerale	
Viscosità		10-200 cSt	
Max livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406	
Temperatura del fluido	Poliuretano + guarnizioni NBR	da -20 a +80 °C	
	Guarnizioni FPM	da -20 a +100 °C	
Campo di temperatura ambientale		da -20 a +60 °C	
Cavità		SAE 08/4	SAE 10/4
Tipi di bobine		(BER)	(BC)
Potenza assorbita		23 W (12/24 VDC)	26 W (12/24 VDC)
Tipi di connettore		ISO4400 - Deutsch DT AMP-JPT - Weatherpack/ Metri-pack Fili uscenti	ISO4400 - Deutsch DT AMP-JPT - Fili uscenti

Nota: Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

DIMENSIONI E CIRCUITO IDRAULICO

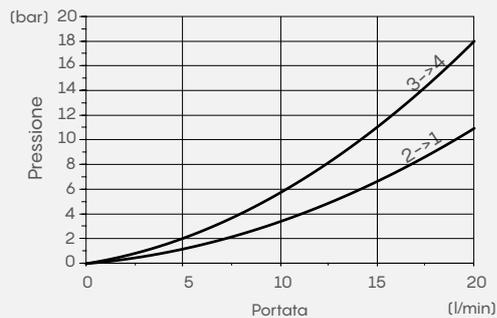


Tipi di emergenza	
N	ER..L/NB Senza emergenza
T	ER..L/TB Tipo a vite
Q	ER..L/QB A tirare con aggancio
F	ER..L/FB A tirare

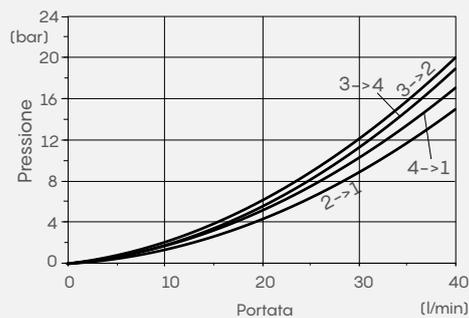


CURVE CARATTERISTICHE

Valvola ER08L
Pressione in funzione della portata
(spool tipo 7)

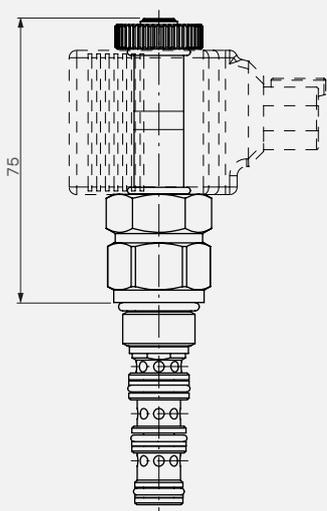


Valvola ER10L
Pressione in funzione della portata
(spool tipo 1)

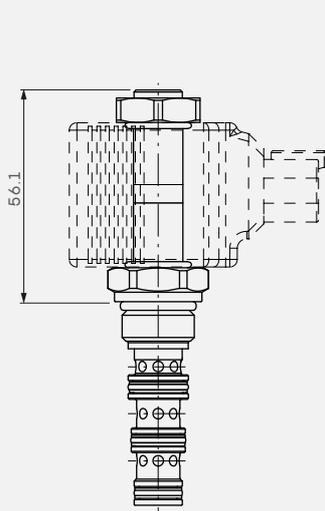


COMPARAZIONE VALVOLE

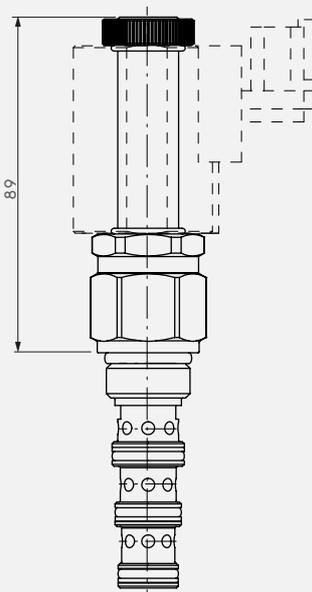
ER08M - precedente
P= 210 bar



ER08L - nuova
P= 250 bar



ER10M - precedente
P= 210 bar



ER10L - nuova
P= 250 bar

